临床医学（5+3一体化）专业人才培养方案（100201K）

一、培养目标

本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，拥有家国情怀，具有服务国家和人民的高度社会责任感、丰富的人文素养、良好的职业道德、科学严谨的学习态度和工作作风，掌握坚实的基础医学、临床医学、预防医学及相关学科的基础理论、基本知识，掌握必要的基本技能，具有较强的临床分析、实践能力和创新创业能力，能独立、规范地承担本专业和相关专业的常见多发病诊治工作，具有从事医学科学研究、技术创新和管理能力，同时，具有良好的交流沟通能力及人道主义精神，拥有宽广国际视野，较强的创新精神的高层次专门人才。

二、培养要求

临床医学（5+3一体化）专业人才培养的S1-10学期主要完成课程学习、打下坚实科研基础并通过见习、实习在一级学科范围系统接触临床学科。S6-16学期进入二级学科培养并完成国家住院医师规范化培训并轨培养。

S1-10学期培养结束后学生必须达到具有如下的知识、能力和素养的培养要求。

1.科学和学术领域

具有人文社会科学的基础知识和掌握科学方法，能用于指导未来的学习和医学实践，具有较强的社会责任感和正确的价值观，能恪守职业道德、伦理原则和法律法规，具有自然科学的基础知识和掌握科学方法，具有数理统计、计算机基本操作技能，能熟练应用医学文献检索工具，能熟练阅读中英文专业文献，具有一定的医学科研能力。

掌握基础医学的基本理论、基本知识，掌握医学实验的分析、设计方法和操作技术，具有基础医学科学研究的基本能力。能够获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据。并应用常用的科学方法，提出相应的科学问题并进行探讨。

掌握生命各阶段的人体正常结构和功能及正常的心理状态，认识到环境因

素、社会因素及行为心理因素对疾病形成与发展的影响，认识到预防疾病的重要性。

能够描述生命各阶段疾病的病因、发病机制、自然病程、临床表现、诊断、治疗以及预后。

能够掌握中国传统医学的基本特点和诊疗基本原则。

能够应用医学等科学知识处理个体、群体和卫生系统中的问题

2.临床能力领域

2.1 掌握临床医学各学科相关知识以及常见病和多发病的原因、发病机制、临床表现、诊断及治疗原则等，掌握临床基本技能，具备临床各科常见病、多发病的处理能力。

2.2 能够全面、系统、正确地采集病史。系统、规范地进行体格检查及精神状态评价，规范地书写病历，并能够在临床数据系统中有效地检索、解读和记录信息。

2.3 具有良好的交流沟通能力，能够与患者及其家属、同行和其他卫生专业人员进行有效的交流。能够尊重患者个人信仰，理解他人的人文背景及文化价值。

2.4 能够依据病史和体格检查中的发现，形成初步判断，并进行鉴别诊断，提出合理的治疗原则。并能够根据不断获取的证据做出临床判断和决策，在上级医生指导下确定进一步的诊疗方案并说明其合理性。

2.5 能够根据患者的病情、安全和成本效益等因素，选择适宜的临床检查方法以及安全地实施各种常见的临床基本操作，并能说明其合理性，对检查结果能做出判断和解释。

2.6 能够了解患者的问题、意见、关注点和偏好，使患者及其家属充分理解病情；努力同患者及其家属共同制订诊疗计划，并就诊疗方案的风险和益处进行沟通，促进良好的医患关系。

2.7 能够将疾病预防、早期发现、卫生保健和慢性疾病管理等知识和理念结合到临床实践中。

2.8 能够发现并评价病情程度及变化，对需要紧急处理的患者进行急救处

理。依据客观证据，提出安全、有效、经济的治疗方案。并及时向患者及其家属/监护人提供相关信息，使他们在充分知情的前提下选择诊疗方案。

2.9 能够掌握临终患者的治疗原则，沟通患者家属或监护人，避免不必要的检查或治疗。用对症、心理支持等姑息治疗的方法来达到人道主义的目的，提高舒适度并使患者获得应有的尊重。

3.健康与社会领域

3.1 具有保护并促进个体和人群健康的责任意识。能够了解影响人群健康、疾病和有效治疗的因素，包括健康不公平和不平等的相关问题，文化、精神和社会价值观的多样化，以及社会经济、心理状态和自然环境因素。

3.2 能够以不同的角色进行有效沟通，如开展健康教育等。解释和评估人群的健康检查和预防措施，包括人群健康状况的监测、患者随访、用药、康复治疗及其他方面的指导等。掌握健康行为相关理论，学会使用健康行为等相关理论设计、实施和评价健康教育与健康促进项目。

3.3 能够了解医院医疗质量保障和医疗安全管理体系，明确自己的业务能力与权限，重视患者安全，及时识别对患者不利的危险因素。

3.4 能够了解我国医疗卫生系统的结构和功能，以及各组成部门的职能和相互关系，理解合理分配有限资源的原则，以满足个人、群体和国家的健康需求。

3.5 能够理解全球健康问题以及健康和疾病的决定因素。

4.职业素养领域

4.1 能够根据《中国医师道德准则》为所有患者提供人道主义的医疗服务。能够了解医疗卫生领域职业精神的内涵，在工作中养成同理心、尊重患者和提供优质服务等行为，树立真诚、正直、团队合作和领导力等素养。

4.2 能够掌握医学伦理学的主要原理，并将其应用于医疗服务中。能够与患者及其家属、同行和其他卫生专业人员等有效地沟通伦理问题。

4.3 能够了解影响医生健康的因素，如疲劳、压力和交叉感染等，并注意在医疗服务中有意识地控制这些因素，同时知晓自身健康对患者可能构成的风险。

4.4 掌握病人安全概念和原则，掌握以最佳方式讲授病人安全的重要信息及“11个病人安全课题”，包括从错误中学习防范伤害，与患者和照顾者交流及感染防控等。

4.5 能够了解并遵守医疗行业的基本法律法规和职业道德。掌握法律基础知识和医药相关的法律知识，树立法律意识，在职业生涯中将患者作为平等个体，充分尊重其人权，并在执业过程中自觉履行法定义务。

4.6 能够意识到自己专业知识的局限性，尊重其他卫生从业人员，并注重相互合作和学习。

4.7 树立自主学习、终身学习的观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。

通过S6-16学期培养，本专业毕业生具有服务国家和人民的高度社会责任感、良好职业道德、人文素养和专业素质；掌握坚实的医学基础理论、基本知识和基本技能，具备较强临床分析、实践能力以及良好的表达能力与医患沟通能力。能独立、规范地承担本专业和相关专业的常见多发病诊治工作；掌握临床科学研究的基本方法，拥有实践研究、创新创业能力和临床教学能力；拥有宽广的国际视野，具有较熟练阅读本专业外文资料的能力和较好的外语交流能力的临床医师。

三、课程设置

本专业结合“5+3”一体化人才培养要求，构建本硕融通的一体化课程体系，课程分为必修课和选修课两大类，必修课程为公共基础课程、通识教育课程、专业教育课程。具体安排详见教学进度表。

1. 主干学科

基础医学、临床医学

2. 核心课程

（1）基础医学：人体形态学、人体功能学、人体分子与细胞、医学免疫与病原生物学、医学心理学、医学伦理学、流行病学方法、医学统计学

（2）临床医学：诊断学、内科学（含神经病学、传染病学等）、外科学（含外科学总论、麻醉学等）、妇产科学、儿科学、精神病学、临床医学前沿进展

3. 主要实践性教学环节

S1-10 学期的实践环节包括教学实验、临床见习、临床实习、社区医学实践及临床实践考核等。临床实习 48 周，其中内科学 16 周、外科学 16 周、妇产科学 8 周、儿科学 6 周、社区医学实践 2 周。临床主要二级学科实习轮转，包括内科（其中呼吸内科、心血管内科、消化内科各 3 周）、外科（其中普外科包括胃肠外科和肝胆外科时间共 6 周）、妇产科和儿科等科室轮转。

S6-16 学期的实践环节按照临床医学专业学位研究生培养及国家住院医师规范化培养的标准及要求进行培养，时间为 3 年。

4.各环节学时学分比例（S1-10 学期）

各环节学时学分安排表

类别	类型	学时（含理论和实验实践）	学分（含理论和实验实践）	占毕业总学分比例%
必修课	通识教育必修课	668+3 周	39	16.25
	大类专业必修课	1252	67	27.91
	专业基础必修课	1111	55	22.92
	专业核心必修课	49 周	48	20.00
	集中实践	80+8 周	10	4.17
必修课合计		3111 学时+60 周	219	91.25
选修课	通识教育选修课程	160	10	4.17
	实践/多元课程	最低修读 176/开设 920	修读 11/开设 55.5	4.58
选修课合计		336	21	8.75
毕业总学分合计		240		100

实验实践课学时学分安排表

类别/类型	学时	学分	占毕业总学分百分比%
独立实验课程	328	10	4.17
非独立/课内实验	435	42.5	17.71
分散实践教学环节	8 周	5	2.08

类别/类型	学时	学分	占毕业总学分百分比%
集中实践教学环节	335+49 周	56.5	23.54
实验实践总计	1098+57 周	114	47.50

5.培养计划与毕业要求关联表详见附件 1。

6.课程地图详见附件 2。

四、修读要求

1.修业年限

基本修业年限为 5+3 年，分别按照临床医学专业本科生和专业学位研究生的管理规定进行培养。

2.授予学位

医学学士、临床医学硕士

3.毕业标准与要求

临床技能考核+综合理论考试（二者均须达及格），并达到医学学士学位授予条件后，方可取得医学学士学位。如符合转段条件，即进入专业学位研究生培养阶段。于第 8 学期末确定二级学科研究方向。

S6-16 学期：临床二级学科培养、科研训练并完成国家住院医师规范化培训，修满专业学位研究生教育及住院医师规范化培训阶段 33 学分，具体培养方案同专业学位研究生培养方案要求。

1）完成个人培养计划，达到本专业学位类型培养方案规定的各环节要求，完成学位论文工作，并发表符合学校规定的学术论文。

2）取得《医师资格证书》。

3）完成住院医师规范化培训并取得《住院医师规范化培训合格证书》。临床轮转按照《国家卫生计生委办公厅关于印发住院医师规范化培训基地认定标准（试行）和住院医师规范化培训内容与标准（试行）》（国卫办科教发〔2014〕48 号）进行，达到各专业培训标准细则的要求。

4）通过硕士学位论文答辩。

5）达到临床医学硕士专业学位的学位授予条件后，向青岛大学提出申请，经学位评定委员会批准，授予临床医学硕士专业学位。

在学科培养方案规定的各环节要求中，完成其他学习要求，但住院医师规范化培训结业考试不合格者，可申请学位论文答辩，通过者颁发临床医学硕士毕业证书，暂不授予硕士学位。毕业三年内取得住院医生规范化培训合格证书，可回校申请硕士专业学位；毕业三年内未取得住院医生规范化培训合格证书，不再接受其学位申请。第 14 学期末未获得《医师资格证书》者，可申请转入学术学位研究生培养，按照学术学位培养要求完成课程学习和论文答辩。

五、指导性教学计划进程安排表

详见附件 3

六、集中实践教学环节安排表

集中实践教学	学分	学期安排(周)															备注
		S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	S5	9	10	
军事技能（上）	1.5		85														
军事技能（下）	0.5			42													
体育 I	1		32														
体育 II	1			32													
体育 III	1					32											
体育 IV	1						32										
专业实习 1	25														25 周		
专业实习 2	21															21 周	
社区医学实践	1															2 周	
毕业考试	1															1 周	
合计	54		117	74		32	32								25 周	24 周	

学分认定说明：

S1-10 学期课程学习成绩，由教务处提供，成绩合格者可申请专业学位硕士培养阶段相应课程的免修资格。本硕互认课的成绩未合格者，需在 S6-16 学期重修。

七、修读指导建议

（一）S1-10 学期

1. 人才培养方案制定的依据与培养目标　本培养方案是按照国务院办公厅《关于加快医学教育创新发展的指导意见》（国办发〔2020〕34 号）、教育部临床医学教学指导委员会制定的《中国本科医学教育标准—临床医学专业（2016 版）》《教育部关于普通高等学校本科教学评估工作的意见》为主要依据，旨在培养具有高尚的医德、精湛的医术、丰富的人文素养、强烈的社会责任感、较强的创新精神和实践能力的卓越医学创新人才。

本专业以立德树人为根本，立足教育教学全过程，加强课程思政、强化实践育人。专业必修课模块全部课程融入课程思政元素，将人体形态学、人体功能学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学、核医学设置为课程思政示范课程。同时，为了提高学生获取信息的能力，推进国际化课程体系建设，人体功能学、人体形态学、内科学、外科学、妇科学、儿科学、传染病学为双语教学。

2. 课程设置　本培养方案的课程设置包括 4 部分。

（1）通识教育课程：分为通识教育必修课程和通识教育选修课程。

（2）专业教育课程：专业教育课程由专业基础课程、专业核心课程组成。

（3）多元/实践教育课程：多元/实践教育课程包括本专业选修课程和其他专业的专业课程组成，专业选修课程分为专业限选课程和专业任选课程。

（4）拓展提升课程：包括应用文写作（1 学分）、美育类课程（2 学分）、劳育类课程（2 学分）、拓展培养项目（2 学分）及创新创业类课程（3 学分）。

3. 修读安排

（1）大学英语课程采用分级分类设置，本专业修读大学英语Ⅲ级、Ⅳ级及大学英语拓展类课程（限选课程）修满 9 学分。

（2）大学体育为全校本科生的必修课程，毕业前须修满 4 学分，在一、二年级按体育项目分模块开设，供学生自主选择。在三、四年级学生中积极探索兴趣小组、社团、俱乐部等多种形式的体育活动，实现体育教育不断线。

（3）通识教育课程：必修课程设置思政、外语、军事理论、体育、心理、职业、创新创业教育等课程。通识教育选修课程包括核心课程和普通课程，学生至少修读10学分，其中核心课程至少修读6学分。核心课程设置经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀、社会研究与当代中国、创新精神与创业实践7个模块,学生至少选修3个模块且每个模块至少修读2学分。在坚持人文社科类专业选修科学类模块，理工医类专业选修人文社科类模块的原则下，各专业按照提高学生综合素质的要求提出修读建议。

（4）专业教育课程：专业基础课和专业核心课程是本专业必修课程。

（5）多元/实践教育课程：本培养方案为每位学生提供了55.5分的多元/实践教育课程，建议学生至少修读11学分，课程建议以医学前沿知识、对学科及专业基础进行补充和拓展的课程，以优化本科生的知识体系，促进学生能力与素质的全面发展。

为满足信息时代人才培养需要，开设“大学计算机—计算思维”“Python程序设计”课程，旨在加强学生信息技术与素养培养。

为构建本硕融通的一体化课程体系，S1-10学期有17学分为本硕互认课程。

（6）集中实践环节：本课程设置专业实习和社区医学实践课程，毕业实习共安排48周。集中实践环节是临床医学专业的专业实习课程，主要在附属医院及各教学医院集中实践学习。其中内科学实习16周、外科学实习16周、妇产科学实习8周、儿科学实习6周、社区医学实践2周。

（7）拓展提升课程：拓展提升课程主要是根据有关政策要求开设的必修课程或必设项目，为免费修读学分但纳入学分绩点计算，毕业前至少修读10学分。

（二）S6-16学期

根据专业学位研究生培养方案要求，修满专业学位研究生教育及住院医师规范化培训阶段要求其余的课程，进入二级学科临床实践环节培养、科研训练并完成国家住院医师规范化培训。

附件 1

培养计划与毕业要求关联表

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
军事理论	√			
军事技能（上）	√			
军事技能（下）	√			
思想道德与法治	√			
体育 I	√			
大学英语视听说 III	√			
大学英语读写译 III	√			
大学英语视听说 IV	√			
大学英语读写译 IV	√			
大学英语拓展类	√			
医学物理学 I	√			
无机化学 VII	√			
有机化学Ⅲ	√			
高等数学 IV	√			
医学生物信息	√			
人体形态学	√	√		
人体形态学实验	√	√		

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
人体分子与细胞	√	√		
细胞与分子生物学实验	√	√		
人体功能学	√	√		
人体功能学实验	√	√		
医学免疫与病原生物学	√	√		
病原生物学实验	√	√		
基础医学综合 PBL 课程	√	√		
马克思主义基本原理	√			
自然辩证法概论	√			
中国近现代史纲要	√			
形势与政策 I	√			
新时代中国特色社会主义理论与实践	√			
体育 II	√			
医学英语		√		
医学英语术语		√		
大学生职业生涯规划	√			
医学导论 I	√	√		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√			
形势与政策 II	√			

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
体育III	√			
营养与健康			√	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√			
形势与政策III	√			
体育IV	√			
医学伦理学				√
形势与政策IV	√			
医学心理学			√	
中医学Ⅰ	√			
临床药理学Ⅰ	√			
医学论文写作与学术诚信		√		
硕士英语综合		√		
硕士英语听说		√		
老年医学		√		
全科医学概论			√	
外科学总论		√		
诊断学Ⅳ		√		
医学影像学Ⅰ		√		
医患沟通		√		√

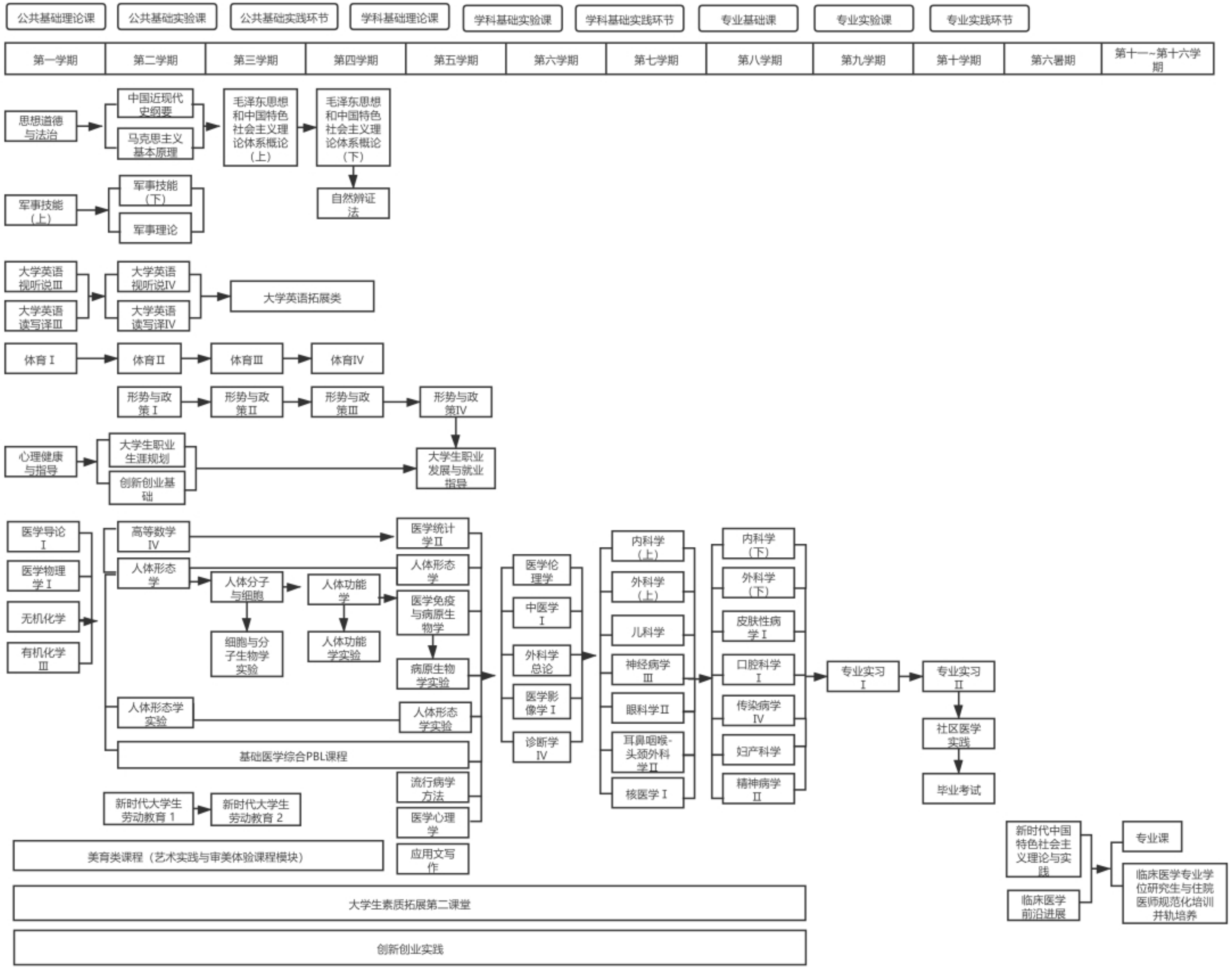
课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
大学生职业发展与就业指导	√			√
眼科学 II		√		
耳鼻咽喉-头颈外科学 II		√		
皮肤性病学 I	√			
口腔科学 I	√			
内科学（上）		√		
外科学（上）		√		
儿科学		√		
专业英语 I		√		
神经病学 III		√		
核医学 I		√		
内科学（下）		√		
外科学（下）		√		
妇产科学		√		
传染病学 IV		√		√
精神病学 I		√		
心理健康与指导				√
医学统计学 II	√		√	
流行病学方法	√		√	

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
医院感染管理学			√	√
医学生物学 I	√			
行为医学			√	
健康教育			√	
环境与健康			√	
纳米医学	√			
再生医学	√			
文献检索	√			
病人安全学				√
临床营养学	√			
新药药理研究		√		
临床输血学检验 II		√		
卫生学				√
肿瘤学		√		
大学计算机—计算思维	√			
Python 程序设计	√			
护理学概论		√		
康复医学		√		
重症医学		√		

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
急诊与灾难医学		√		
科研文献学习与交流	√			
创新创业基础	√			
应用文写作	√			
美育类课程（艺术实践与审美体验课程模块）	√			
新时代大学生劳动教育 1	√			
新时代大学生劳动教育 2	√			
大学生素质拓展第二课堂	√			
创新创业实践	√			
五育课	√			
专业实习 I		√		
专业实习 II		√		
社区医学实践		√		
毕业考试		√		

附件 2

课程地图



公共基础理论课
公共基础实验课
公共基础实践环节
学科基础理论课
学科基础实验课
学科基础实践环节
专业基础课
专业实验课
专业实践环节
第一学期
第二学期
第三学期
第四学期
第五学期
第六学期
第七学期
第八学期
第九学期
第十学期
第六暑期
第十一~第十六学期
思想道德与法治
中国近现代史纲要
马克思主义基本原理
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）
自然辨证法
军事技能（上）
军事技能（下）
军事理论
大学英语视听说Ⅲ
大学英语读写译Ⅲ
大学英语视听说Ⅳ
大学英语读写译Ⅳ
大学英语拓展类
体育Ⅰ
体育Ⅱ
体育Ⅲ
体育Ⅳ
形势与政策Ⅰ
形势与政策Ⅱ
形势与政策Ⅲ
形势与政策Ⅳ
心理健康与指导
大学生职业生涯规划
创新创业基础
大学生职业发展与就业指导
医学导论Ⅰ
医学物理学Ⅰ
无机化学
有机化学Ⅲ
高等数学Ⅳ
人体形态学
人体分子与细胞
细胞与分子生物学实验
人体功能学
人体功能学实验
医学统计学Ⅱ
人体形态学
医学免疫与病原生物学
病原生物学实验
人体形态学实验
人体形态学实验
基础医学综合PBL课程
流行病学方法
医学心理学
应用文写作
新时代大学生劳动教育 1
新时代大学生劳动教育 2
美育类课程（艺术实践与审美体验课程模块）
大学生素质拓展第二课堂
创新创业实践
医学伦理学
中医学Ⅰ
外科学总论
医学影像学Ⅰ
诊断学Ⅳ
内科学（上）
外科学（上）
儿科学
神经病学Ⅲ
眼科学Ⅱ
耳鼻咽喉-头颈外科学Ⅱ
核医学Ⅰ
内科学（下）
外科学（下）
皮肤性病学Ⅰ
口腔科学Ⅰ
传染病学Ⅳ
妇产科学
精神病学Ⅱ
专业实习Ⅰ
专业实习Ⅱ
社区医学实践
毕业考试
新时代中国特色社会主义理论与实践
临床医学前沿进展
专业课
临床医学专业学位研究生与住院医师规范化培训并轨培养

附件3

（5+3）一体化临床医学专业指导性教学计划进程安排表

课程类别	培养阶段	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期																		考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
										一			二			三			四			五			六						
							理论	实验	实践	S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	S5	9	10	S6	11	12				
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101009	思想道德与法治	3	48	48				✓																	考试	闭卷	无	马克思主义学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101006	马克思主义基本原理	3	48						✓																考试	闭卷	思想道德与法治	马克思主义学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48									✓													考试	闭卷	中国近现代史纲要	马克思主义学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101016	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48											✓											考试	闭卷	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101002	中国近现代史纲要	3	48								✓														考试	开卷	马克思主义基本原理	马克思主义学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	1061000194001	军事理论	2	36	36				✓																	考查	开卷	无	学生处
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	1061000194002	军事技能（上）	1.5	3周			85		✓																	考查	开卷	无	学生处
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	1061000194003	军事技能（下）	0.5				42			✓																考查	开卷	无	学生处
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4051000102028	大学英语视听说III	2	32	32				✓																	考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4051000102029	大学英语读写译III	2	32	32				✓																	考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4051000102030	大学英语视听说IV	2	32	32					✓																考试	闭卷	大学英语视听说III	公共外语教育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4051000102031	大学英语读写译IV	2	32	32					✓																考试	闭卷	大学英语视听说III	公共外语教育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4051000102036（目录见附件）	大学英语拓展类	1	16	16							✓	✓													考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	C25000105047	体育 I	1	32			32		✓																	考试	闭卷	无	体育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	C25000105048	体育 II	1	32			32			✓																考试	闭卷	无	体育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	C25000105049	体育 III	1	32			32					✓														考试	闭卷	无	体育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	C25000105050	体育 IV	1	32			32						✓													考试	闭卷	无	体育学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101010	形势与政策 I	0.5	8	8					✓																考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101011	形势与政策 II	0.5	8	8							✓														考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101012	形势与政策 III	0.5	8	8								✓													考试	开卷	无	马克思主义学院

课程类别	培养阶段	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期																		考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
							理论	实验	实践	一			二			三			四			五			六						
										S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	S5	9	10	S6	11	12				
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	4121000101013	形势与政策IV	0.5	8	8										√											考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	1061000196001	心理健康与指导	2	32	32				√																	考查	开卷	无	学生处
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	1061000195001	大学生职业生涯规划	1	16	16				√																	考查	开卷	无	学生处
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	1061000195002	大学生职业发展与就业指导	1	24	8		16									√										考查	开卷	无	学生处
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	1021000197001	创新创业基础	2	32	16		16			√																考查	开卷	无	教务处创新创业学院
通识教育课	第一阶段	通识教育必修课	通识教育必修课小计		39	668+3周	508		287																						
通识教育课	第一阶段	通识教育选修课	核心课程		≥6	包括核心课程和普通课程，学生至少修读10学分。其中核心课程设置经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀、社会研究与当代中国、艺术实践与审美体验7个模块,学生至少选修3个模块且每个模块至少修读2学分，共计至少修读6学分；其他学分可从核心课程和普通课程中任选。在“社会研究与当代中国”模块中，学校开设了“中国共产党史”和“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”选修课，建议学生优先选择修读。																										
通识教育课	第一阶段	通识教育选修课	普通课程		≤4																										
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	C18100000001	医学物理学I	2.5	40	40				√																	考试	闭卷	数学	物理科学学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5611100001001	医学导论I	1	20	20				√																	考查	开卷	无	医学部
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	4431100001001	无机化学VII	1	16	16				√																	考试	闭卷	无	化学化工学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	C16000111004	有机化学III	3	48	48				√																	考试	闭卷	无	
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	4411000104016	高等数学IV	2	32	32					√																考试	闭卷	无	数学与统计学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000010	人体形态学	10.5	168	168					√					√											考试	闭卷	无	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000011	人体形态学实验	4.5	144		144				√					√											考试	闭卷	无	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000005	人体分子与细胞	7	112	112							√														考试	闭卷	人体形态学	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000012	细胞与分子生物学实验	2	64		64						√														考试	闭卷	人体分子与细胞	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000006	人体功能学	9	144	144								√													考试	闭卷	人体形态学、人体分子与细胞	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000007	人体功能学实验	2.5	80		80							√													考试	闭卷	人体功能学	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000016	医学免疫与病原生物学	6.5	104	104										√											考试	闭卷	人体功能学、人体分子与细胞	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000001	病原生物学实验	1	40		40									√											考试	闭卷	医学免疫与病原生物学	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	5621100000002	基础医学综合PBL课程	1	16	16					√		√	√		√											考试	开卷		基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	4122003	自然辩证法概论	1	16	16								√													考试	闭卷	无	马克思主义学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	C08100200313	医学统计学II	3.5	64	48	16									√											考试	闭卷	无	公共卫生学院

课程类别	培养阶段	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期																		考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
							理论	实验	实践	一			二			三			四			五			六						
										S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	S5	9	10	S6	11	12				
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	C08100200318	流行病学方法	2	32	32										✓											考试	闭卷	医学统计学	公共卫生学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	C08100000018	医学心理学	2	32	32										✓											考试	闭卷	医学细胞生物学	基础医学院
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	C08100000015	医学伦理学	2	32	32											✓										考试	闭卷	无	医学部
专业教育课	第一阶段	专业基础必修课	C08100200001	中医学Ⅰ	3	48	48											✓										考试	闭卷	无	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100000032	外科学总论	2.5	52	32	20										✓										考试	闭卷	系统解剖学、局部解剖学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100200005	医学影像学Ⅰ	2.5	48	32	16										✓										考试	闭卷	系统解剖学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100201301	诊断学IV	6.5	136	72	64										✓										考试	闭卷	系统解剖学、生理药理学、生物化学、药理学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	5611100201301	内科学（上）	5	100	64	36												✓								考试	闭卷	诊断学、药理学、病理生理学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	5611100201303	外科学（上）	5	104	64	40												✓								考试	闭卷	局部解剖学、外科总论、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	5611100201305	儿科学	4.5	91	64	27												✓								考试	闭卷	系统解剖学、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100201314	神经病学III	2.5	48	32	16												✓								考试	闭卷	系统解剖学、生理学、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100201003	眼科学Ⅱ	1.5	33	24	9												✓								考试	闭卷	系统解剖学、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100201004	耳鼻咽喉-头颈外科学Ⅱ	1.5	33	24	9												✓								考试	闭卷	局部解剖学、诊断学、外科总论	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100201001	核医学Ⅰ	1.5	32	16	16												✓								考试	闭卷	生理学、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100201011	皮肤性病学Ⅰ	1.5	33	24	9													✓							考试	闭卷	诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100201012	口腔科学Ⅰ	1	25	16	9													✓							考试	闭卷	系统解剖学、诊断学、外科总论	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	5611100201307	传染病学IV	2.5	48	32	16													✓							考试	闭卷	药理学、病理生理学、内科学、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	5611100201302	内科学（下）	5	100	64	36													✓							考试	闭卷	诊断学、药理学、病理生理学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	5611100201304	外科学（下）	5	96	64	32													✓							考试	闭卷	局部解剖学、外科总论、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	5611100201306	妇产科学	5	96	64	32													✓							考试	闭卷	系统解剖学、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业核心必修课	C08100201009	精神病学II	2	36	24	12													✓							考试	闭卷	医学心理学、诊断学	医学部
专业教育课	第一阶段	集中实践环节	C08100201014	专业实习Ⅰ	25				25周														✓					考查	闭卷	内科学、外科学、妇产科学、儿科学	医学部
专业教育课	第一阶段	集中实践环节	C08100201015	专业实习Ⅱ	21				21周															✓				考查	闭卷	内科学、外科学、妇产科学、儿科学	医学部
专业教育课	第一阶段	集中实践环节	5611100200003	社区医学实践	1				2周															✓				考查	开卷	内科学、外科学、妇产科学、儿科学	医学部

课程类别	培养阶段	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期																		考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
							理论	实验	实践	一			二			三			四			五			六						
										S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	S5	9	10	S6	11	12				
专业教育课	第一阶段	集中实践环节	5611100200003	毕业考试	1				1周															✓				考试	闭卷	内科学、外科学、妇产科学、儿科学	医学部
专业教育课	第一阶段	专业基础、核心课与集中实践环节小计			170	2363+49周	1620	743	49周																						
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	4491000103013	大学计算机一计算思维	2	32	32				✓																	考试	闭卷	无	计算机科学技术学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	4491000103012	Python程序设计	3	64	32		32		✓																	考试	闭卷	无	
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100000002	医学生物学 I	2	32	32				✓																	考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200011	医学英语术语	2	32	32					✓	✓															考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C36071000003	医学生物信息	2	32	32					✓																考试	闭卷	医学细胞生物学	基础医学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5621100000004	科研文献学习与交流	1	16	16					✓		✓	✓		✓											考查	开卷	无	基础医学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5661101101028	行为医学	1.5	24	24						✓	✓														考查	闭卷	无	护理学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5641100401026	健康教育	2	32	32						✓		✓													考查	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200016	营养与健康	1	16	16						✓	✓														考查	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200020	环境与健康	1	16	16						✓		✓													考查	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200021	纳米医学	2	32	32						✓		✓													考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200022	再生医学	2	32	32						✓		✓													考查	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200014	文献检索	2	32	32							✓														考试	闭卷	无	基础医学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5622112	医学科研设计概论	2	32	32								✓													考试	闭卷	无	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200013	医学英语	2	32	32								✓													考查	闭卷	无	公共外语教育学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5661101101029	病人安全学	2	32	32									✓	✓											考查	闭卷	无	护理学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200025	临床营养学	2	32	32									✓	✓											考查	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100200026	新药药理研究	1.5	24	24									✓	✓											考查	闭卷	药理学	药学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100201017	临床药理学I	1.5	24	24									✓	✓											考查	闭卷	药理学	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5611100201017	老年医学	1	16	16										✓											考查	闭卷	无	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5.6111E+12	医患沟通	2	36	28	8										✓										考查	闭卷	无	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08101100008	临床输血学检验 II	2	32	32									✓		✓										考查	闭卷	医学遗传学，医学免疫学	医学部

课程类别	培养阶段	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期																		考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
							理论	实验	实践	一			二			三			四			五			六						
										S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	S5	9	10	S6	11	12				
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5611100200006	医院感染管理学	1	16	16									✓		✓										考查	闭卷	无	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100201321	卫生学	2	32	32										✓											考试	闭卷	无	公共卫生学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5612087	医学论文写作与学术诚信	1	16	16										✓	✓										考试	开卷	无	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	4052001	硕士英语综合	2	32	32										✓											考试	闭卷	无	公共外语教育学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	4052002	硕士英语听说	2	32	32											✓										考试	闭卷	无	公共外语教育学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5661101101061	护理学概论	1	16	16											✓										考查	闭卷	解剖学、诊断学	护理学院
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5611100201018	重症医学	1	16	16											✓										考查	闭卷	病理生理	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100201021	专业英语 I	2	32	32											✓										考查	闭卷	无	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	C08100201020	肿瘤学	1	16	16													✓								考查	闭卷	内科学、外科学、诊断学	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5611100201019	全科医学概论	1	16	16														✓							考查	闭卷	无	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5611100201020	急诊与灾难医学	1	24	16	8													✓							考查	闭卷	内科学、外科学	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课	5611100201021	康复医学	1	20	16	4													✓							考查	闭卷	解剖学、诊断学	医学部
多元/实践课	第一阶段	专业选修课小计	55.5学分中选11学分，另需选择硕士互认课9学分		55.5	920	868	20	32																						
	第一阶段	收费学分合计			230+9																										
拓展提升课程	第一阶段	应用文写作课	4141000106001	应用文写作	1	16	16										✓											考查	开卷		文学院
拓展提升课程	第一阶段	美育类课程	C2108课程模块	艺术实践与审美体验课程模块	2	32	32				✓	✓		✓	✓													考查	开卷		公共美育中心
拓展提升课程	第一阶段	劳育类课程	1081000190001	新时代大学生劳动教育	2	32	8		24		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓							考查	开卷考试		教务处
拓展提升课程	第一阶段	拓展培育项目（第二课堂）	1081000198001	大学生素质拓展第二课堂	2	4周			4周		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓							考查	开卷		校团委
拓展提升课程	第一阶段	创新创业类课程	1021000197002	创新创业实践	3	4周			4周		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓							考查	开卷		教务处创新创业学院
拓展提升课程	第一阶段	免费学分合计			10	80+8周	80		8周																						
研究生课程	第二阶段	公共学位课	4122052	新时代中国特色社会主义理论与实践	2	32	32																		✓			考试	闭卷		马克思主义学院
研究生课程	第二阶段	专业学位课	5612086	临床医学前沿进展	1	16	16																		✓			考试	闭卷		临床医学系
研究生课程	第二阶段	专业选修课	/	专业课（根据专业研究方向选择）	2	32	32																			✓		考试	闭卷		平行二级学院

课程类别	培养阶段	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期																		考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
							理论	实验	实践	一			二			三			四			五			六						
										S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	S5	9	10	S6	11	12				
研究生课程	第二阶段	公共选修课	1052008	五育课	1	16	16																			√	√	考查	闭卷		研究生院
研究生课程	第二阶段	合计			6	96	96																								